

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002685

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B01D53/70 B01D53/81 F23G7/06 F28D17/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01D F23G F28D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 06, 4. Juni 2002 (2002-06-04) & JP 2002 061822 A (CHUGAI RO CO LTD), 28. Februar 2002 (2002-02-28) Zusammenfassung -----	1,13,17
A	US 3 870 474 A (HOUSTON ET AL) 11. März 1975 (1975-03-11) Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 3, Zeile 31 Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 7, Zeile 54 Spalte 8, Zeile 37 - Spalte 9, Zeile 26; Abbildungen 1-7,10 ----- -/--	1-17

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. Mai 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

02/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nt,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Maremonti, M

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002685

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	US 4 940 567 A (OHLMEYER ET AL) 10. Juli 1990 (1990-07-10) Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 38 Spalte 6, Zeile 4 - Spalte 9, Zeile 59; Abbildungen 1,5 -----	1-17
A	US 4 535 551 A (GROENEVELD ET AL) 20. August 1985 (1985-08-20) Spalte 1, Zeilen 13-19 Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildung 1 -----	1-17

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002685

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2002061822	A	28-02-2002	KEINE		
US 3870474	A	11-03-1975	KEINE		
US 4940567	A	10-07-1990	DE	3536958 C1	11-12-1986
			DE	3637871 C1	24-03-1988
			JP	1739034 C	26-02-1993
			JP	4013010 B	06-03-1992
			JP	62095121 A	01-05-1987
			SE	459040 B	29-05-1989
			SE	8604350 A	18-04-1987
			US	4756891 A	12-07-1988
			AT	395831 B	25-03-1993
			AT	253887 A	15-08-1992
			CH	673594 A5	30-03-1990
			JP	1049533 B	25-10-1989
			JP	1562819 C	12-06-1990
			JP	63134036 A	06-06-1988
			SE	462467 B	02-07-1990
			SE	8704270 A	07-05-1988
			SE	462467 C	25-10-1990
			US	4810476 A	07-03-1989
US 4535551	A	20-08-1985	EP	0154733 A1	18-09-1985
			AU	2552584 A	19-09-1985
			JP	60196595 A	05-10-1985
			NL	8203577 A	02-04-1984
			ZA	8402164 A	13-09-1984